

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт математики и информационных систем
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра систем автоматизации управления

Изучение языка HTML
Отчет по лабораторной работе №2
по дисциплине
«Глобальные сети»

Выполнил:
студент гр. ИТб-41
Саидов М.Н.

Проверил:
Земцов М. А.

Киров 2020

Цель работы

Знакомство с языком гипертекстовой разметки HTML.

Задание

Создать HTML-страницу, разделенную на фреймы в соответствии с номером варианта. В качестве заголовка страницы используйте ваше имя, отчество и фамилию. Фреймы должны содержать (рисунок 1): №1 – номер зачетной книжки; №2 – таблицу (рисунок 2); №3 – имя, отчество и фамилию студента; №4 – по заданию преподавателя.

| | |
|----|----|
| №1 | |
| №4 | №2 |
| №3 | |

Рисунок 1 – Расположение фреймов

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| Item 1 | Item 2 | Item 3 | Item 4 |
| | Item 5 | Item 6 | Item 7 |

Рисунок 2 – Вариант таблицы

Необходимо выполнить задание в спецификации HTML 4, пройти валидацию и переделать задание в спецификацию HTML 5 с прохождением валидации.

Ход работы

Текст основного документа index.html в спецификации HTML 4:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0//EN">
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD> <TITLE>2lab</TITLE></HEAD>
```

```
<FRAMESET ROWS = "100,*,100">
```

```
<FRAME SRC = "top.html" NAME="boot">
```

```
<FRAMESET COLS = "30%,70%">
```

```
<FRAME SRC = "menu.html" NAME="left">
```

```
<FRAME SRC = "text.html" NAME="right">
```

```
</FRAMESET>
```

```
<FRAME SRC = "bottm.html" NAME = "foot">
```

```
<NOFRAMES>
```

Sorry, there is not a frame support in your browser.

```
</NOFRAMES>
```

```
</FRAMESET> </HTML>
```

Текст файла top.html:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0//EN">
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD> <TITLE>top</TITLE></HEAD>
```

```
<BODY> <p style="text-indent:200px">Д10-ФАВТ-2016-129</P>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Текст файла bottm.html:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0//EN">
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD> <TITLE>bottm.html</TITLE></HEAD>
```

```
<BODY> <P>Шушканова Екатерина Андреевна</P> </BODY>
```

```
</HTML>
```

Текст файла text.htm:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang = "ru">
```

```
<HTML >
```

```
<HEAD> <TITLE>2lab</TITLE></HEAD>
```

```
<body>
```

```

<table cellspacing="5" border="1" width="100%" cellpadding="10">
<tr>
    <td rowspan="2">Item1</td>
    <td align="center">Item2</td>
    <td align="center">Item3</td>
    <td align="center">Item4</td>
</tr>
<tr>
    <td align="center">Item5</td>
    <td align="center">Item6</td>
    <td align="center">Item7</td>
</tr>
</table>
</body>
<BODY> <P align="center"> Name Table </P> </BODY>

```

Результат выполнения представлен на рисунке 3.

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| Item1 | Item2 | Item3 | Item4 |
| | Item5 | Item6 | Item7 |

Name Table

Рисунок 3 – Результат выполнения

На рисунке 4 представлены результат валидации.

| | |
|---|---|
| This document was successfully checked as HTML 4.01 Frameset! | |
| Result: | Passed |
| File: | <input type="button" value="Выберите файл"/> файл не выбран <small>Use the file selection box above if you wish to re-validate the uploaded file test.html</small> |
| Encoding: | windows-1251 <input type="button" value="(detect automatically)"/> |
| Doctype: | HTML 4.01 Frameset <input type="button" value="(detect automatically)"/> |
| Root Element: | html |

Рисунок 4 – Результат валидации

Далее необходимо изменить файлы для спецификации HTML5.
Изменённый основной файл:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>lab2</title>

</head>

<body>

<table >

<tr>

<th colspan="2" > <iFRAME SRC = "top.html" NAME="boot">

</iframe> </th>

</tr>

<tr>

<td ><iFRAME SRC =      "menu.html"NAME="left">

</iframe></td>

<td> <iFRAME SRC = "text.html" NAME="right"></iframe></td>

</tr>

<tr>

<th colspan="2"> <iFRAME SRC = "bottm.html" NAME = "foot">

</iframe> </th>
```

```
</tr>

</table>

</body>

</HTML>
```

Результат выполнения представлен на рисунке 5.



Рисунок 5 – Результат выполнения

На рисунке 6 представлен результат проверки.

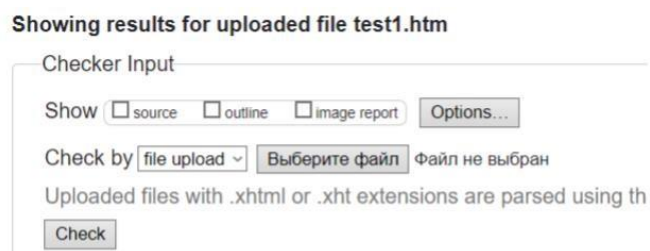


Рисунок 6 – Результат валидации

Вывод: в процессе выполнения лабораторной работы ознакомились с языком гипертекстовой разметки HTML и спецификациями HTML4 и HTML5.